

# INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

## INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Unidad de los Recursos Bentónicos Demersales y Agua Dulce/Embalses*

### PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

#### RECURSO CONCHA (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS

#### REPORTE WEB - JUNIO 2020

Se reporta la información biológica del recurso concha (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) durante junio, en la provincia de El Guayas, en el sitio el Lagarto área de manglar, concesionada a la Asociación "Forjadores del Futuro" en el puerto de El Morro, provincia del Guayas organización que mantienen acuerdo de uso sostenible y custodia del ecosistema de manglar.

#### 1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

Todas las muestras analizadas correspondieron a la especie *Anadara tuberculosa*. La distribución de frecuencia de tallas estuvo comprendida entre 38,24 mm LT hasta los 79,42 mm LT, registrándose una talla promedio de 45,61 mm LT. El 61,5 % de los ejemplares de *A. tuberculosa* medidos estuvieron por debajo de 45 mm LT (talla de captura permitida). En la figura 1 se observa un grupo modal principal entre 40 y 44 mm LT.

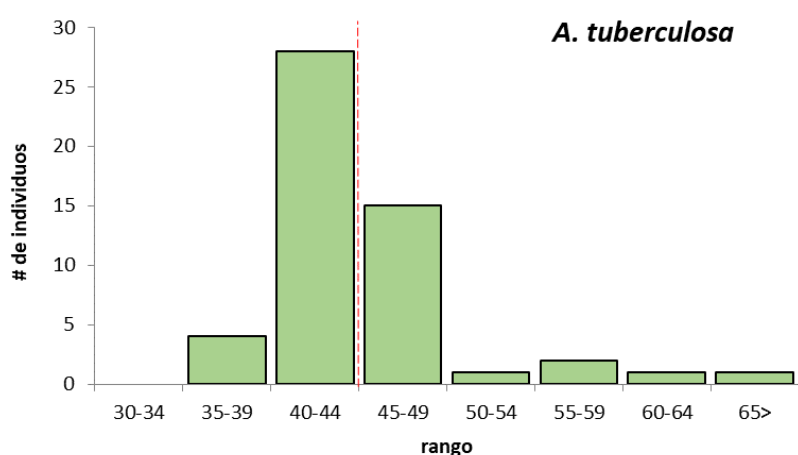


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa* en puerto El Morro, Provincia del Guayas, junio 2020

## 2. ASPECTOS REPRODUCTIVOS

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un predominio de ejemplares hembras (48,1%) sobre los machos (25,0 %) e indeterminados el 26,9 %, ver tabla 1. En cuanto a la condición reproductiva se observó, tanto en machos como en hembras, predominio del estadio II (en desarrollo) ver tabla 2.

**Tabla 1.** Determinación sexual de *A. tuberculosa*; junio, 2020

sexo	%
H	48,1
I	26,9
M	25,0

**Tabla 2.** Madurez sexual de *A. tuberculosa*; junio, 2020

Madurez Sexual	H	M
II	60,2	84,6
III	4,0	0,0
IV	36,0	15,4

## 3. CONCLUSIONES

El monitoreo se lo realizó en el sitio de extracción denominado Lagarto, concesionado a la Asociación “Forjadores del Futuro” del Puerto de El Morro, provincia del Guayas.

El 61,5 % de los ejemplares muestreados de *A. tuberculosa* estuvieron por debajo de 45 mm LT; en la parte reproductiva se observó mayor frecuencia de estadio II (en desarrollo) tanto en machos como en hembras.

**Elaborado por:** Blga. Evelyn Ramos Salazar, [eramos@institutopesca.gob.ec](mailto:eramos@institutopesca.gob.ec)